



Platte daken, balkons en bouwwerken:  
details, aansluitingen, kleine tot grote oppervlakken

Exclusief verdeler

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

ETA 005/ ETA-19/0623

W3 - 25 jaar

Brandgedrag conform DIN 4102-1  
en DIN EN 13501-1

Brandklasse E

Blotst. aan vuur van buitenaf  
volgens DIN 4102-7 en

DIN EN 13501-5

Klasse BRooF (t1)

Bouwwerkafdichting PG-FLK  
P-1202/812/20 MPA-B5

ZVDH-materiaalgarantie

EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup>

Premiumklasse: Zeer emissiearm

Ecotoxiciteitstest 04/021102-1

Indeling: Niet toxisch



**ELAPRO**  
Groen. Snel. Veilig.

## ELAPRO 1k-SIL

De milieuvriendelijke, bijzonder weerbestendige vloeibare kunststof  
voor de geurneutrale afdichting.

- EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup> gecertificeerd – premiumklasse: Zeer emissiearm
- Etikettering niet nodig: Bevat geen schadelijke stoffen zoals isocyanaten, weekmakers en oplosmiddelen
- Eenvoudige en snelle verwerking
- Betrouwbare uitharding ook bij temperatuur dichtbij het vriespunt en verhoogde restvochtigheid van de ondergrond
- Betrouwbare afdichting over langere termijn ook op kritische oppervlakken



ELAPRO PRODUCT  
FILOSOFIE

[www.elapro.de/elapro-nl/](http://www.elapro.de/elapro-nl/)



Geen schade voor de  
gezondheid



Milieu-  
vriendelijkheid



Overtuigende  
eenvoud



Gecertificeerde  
kwaliteit



Verwerkingsvideo  
Afbeelding schacht

# ELAPRO 1k-SIL

1c-vloeibare afdichting voor platte daken, balkons en bouwwerken:

## 10 goede redenen voor ELAPRO

1

Absoluut ongevaarlijk voor de gezondheid

2

Geen enkele geurbelasting

3

Overtuigende eenvoud

4

Maximale weeflexibiliteit

5

Lange opslagstabiliteit en herbruikbaarheid

6

Hoge kwaliteit en verlengde garantie

7

Absoluut serviceconcept

8

Goed begrijpelijk assortiment

9

Ecologisch duurzaam

10

Hansi leeft



Meer info

## Uw voordelen bij de bewerking – groen. Snel. Veilig.

**Zonder markering en geurneutral.** ELAPRO 1k-SIL bevat geen schadelijke stoffen waarvoor etikettering verplicht is zoals isocyanaten, weekmakers en oplosmiddelen en kan als huishoudelijk of bedrijfsafval worden afgevoerd. Lichaamsbescherming, huidbescherming en ademhalingsbescherming zijn niet nodig.

**EMICODE® EC 1<sup>Plus</sup> gecertificeerd.** Het EMICODE®-zegel EC 1<sup>Plus</sup> is de nieuwe premiumklasse, die de grenzen van het technisch maakbare beschrijft. Deze stelt nog strengere grenswaarden als de hoogste klasse tot nu toe, EC 1.

**Maximale weeflexibiliteit** De verwerking van ELAPRO 1k-SIL is binnen een groter temperatuurbereik (0 °C tot +40 °C) en ook bij restvochtige minerale ondergronden mogelijk. Gelijkblijvende kwaliteit onder alle weersomstandigheden.

**Snel vernettend** ELAPRO 1k-SIL is na 1 uur regenbestendig en na 24 uur betreedbaar. Bij toepassing van de QuickDry-versneller is de afdichting zelfs al na 4 uur betreedbaar en kan verder worden bekleed. Een duidelijk tijdsvoordeel bij kostenintensieve projecten.

**Hoogste toelatingsklassen.** ELAPRO 1k-SIL heeft de ETA 005 (W3 - 25 jaar) en een algemeen bouwkundig testcertificaat (abP) conform PG-FLK voor vloeibare bouwverfkleefstoffen.

**Overtuigende eenvoud** Het 1c-systeem kan eenvoudig worden verwerkt. Het dicht betrouwbaar af en biete een hoge standvastigheid bij verticale oppervlakken. Dat maakt een snelle verwerking mogelijk en afwerking op schema.

**Diffuus** De uitgeharde film laat de binnen het bouwwerk optredende waterdamp via diffusie naar buiten toe ontwijken, zonder daarbij vocht te laten binnendringen (Sd-waarde bij 2,1 mm van ca. 4,4 mm).

**Lange opslagstabiliteit en herbruikbaarheid.** Eenmaal aangebroken is ELAPRO 1k-SIL tot maximaal 9 maanden bijzonder lang nog bruikbaar. Ongeopende verpakkingen zijn zelfs minimaal 12 maanden houdbaar. Een hoge mate aan zekerheid bij langetermijn planningen en het houden van voorraad.

| Materiaal en verwerking                  |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kenmerken                                | Beschrijving                                  |
| Systeembasis                             | Polyurethaan (PUR) met silaanterminering      |
| Uitharding/netvorming                    | Luchtvochtigheid                              |
| Viscositeit                              | Viskeus, thixotropisch                        |
| Leveringsvorm                            | Metalen container: 6 kg / 12 kg               |
| Opslagstabiliteit/opslag                 | Min. 12 maanden/koel, vorstvrij, droog, dicht |
| Standaardkleuren                         | Antracietgrijs, zilvergrijs                   |
| Relatieve luchtvochtigheid               | 25 tot 100 %                                  |
| Verwerkingstemperaturen                  | 0 tot +40 °C                                  |
| Ondergrondtemperaturen                   | 0 tot +60 °C, min. 3 °C boven het dauwpunt    |
| Resterende vochtigheid van de ondergrond | Droog tot matvochtig                          |
| Verbruik                                 | min. 3,3 kg/m <sup>2</sup>                    |

| Primer-aanbevelingen*                                                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Minerale ondergrond                                                                                                                                |                   |
| Beton en chape (gebruikte oppervlakken)                                                                                                            | ELAPRO Primer UN  |
| Beton en pleisterwerk (details, aansluitingen), bitumenbaan leisteen/zand, glas, houtmaterialen (lijmhout, OSB e.d.), hout (onbehandeld), klinkers | Primer niet nodig |
| Ondergrond op kunststofbasis                                                                                                                       |                   |
| EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (folie en hard)                                                                                                  | ELAPRO Primer KS  |
| Metalen ondergrond                                                                                                                                 |                   |
| aluminium, roestvrij staal, koper, staal, zink                                                                                                     | ELAPRO Primer UN  |

\*Andere ondergronden op aanvraag of zie TD123 primer-aanbeveling.

Info: Wij adviseren steeds een kleefkrachttest.



Groen. Snel. Veilig.

